

PAR 36 LED
ET
PAR 56 LED
RGB DMX

Manuel d'utilisation

CONSIGNES GENERALES

Lire attentivement les consignes ci-après. Elles contiennent des informations importantes sur la sécurité de l'installation ainsi que sur l'utilisation et la maintenance de l'équipement.

- Conservez le présent manuel avec l'équipement pour référence ultérieure. En cas de vente de l'équipement à un autre utilisateur, il est important que le présent manuel soit joint à l'équipement afin que le nouvel utilisateur dispose des informations nécessaires à son utilisation et puisse prendre connaissance des mises en gardes relatives à la sécurité.

- Avant le démarrage initial, déballez et vérifiez soigneusement tous les éléments pour s'assurer qu'ils n'ont subi aucune détérioration pendant le transport.

- Choisir un emplacement bien ventilé pour l'installation du dispositif. Vérifiez également que les ventilateurs ou fentes de ventilation sont bien dégagées.

- Vérifiez que la zone alentour ne contient ni liquides inflammables, ni eau, ni objets métalliques susceptibles de pénétrer dans l'appareil. En cas de pénétration de corps étrangers, débranchez immédiatement l'alimentation secteur. Placez l'appareil dans une pièce bien ventilée à environ 50 cm des murs.

- Respectez l'environnement. Jetez les cartons d'emballage dans un endroit approprié.

- Les travaux d'électricité nécessaires à l'installation doivent impérativement être effectués par du personnel qualifié.

- En cas de graves problèmes de fonctionnement, cessez d'utiliser l'appareil immédiatement. Ne jamais tenter de le réparer soi-même. Les réparations effectuées par du personnel non qualifié peuvent entraîner de graves détériorations ou défauts de fonctionnement. Contactez le service après-vente le plus proche. Toujours utiliser des pièces de rechange d'origine.

- Il est indispensable de relier le conducteur jaune/vert à la terre pour être en conformité avec les règles de sécurité.

- Mettre l'appareil hors tension à intervalles réguliers afin de lui assurer une durée de vie maximale.

- Ne jamais connecter l'appareil à un bloc d'atténuation.

- Toujours débrancher l'appareil du secteur avant de procéder à son entretien.

- Ne jamais ouvrir l'appareil. Il ne contient aucune pièce nécessitant un entretien.

- La haute tension présente des risques d'électrocution. Ne jamais toucher les fils pendant l'utilisation.

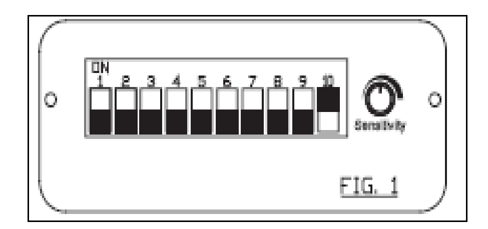
- Evitez tout contact avec le boîtier de l'appareil qui devient très chaud pendant l'utilisation. Laissez refroidir l’appareil environ 15 minutes avant tout entretien.

1 - MODE AUTONOME (Dip 10 est en "ON")

Le mode autonome est activé automatiquement quand l'appareil ne reçoit pas de signal DMX.
Veuillez vous assurer que le DIP SWITCH 10 est en ON avant toute opération.

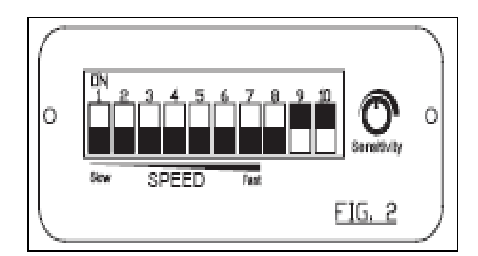
A – MODE MUSICAL

Veuillez placer le DIP SWITCH 10 en ON et le DIP SWITCH 9 en OFF, l'appareil fonctionne en « mode musical » et vous pouvez régler la sensibilité d'entrée grâce au bouton rotatif « sensitivity ».



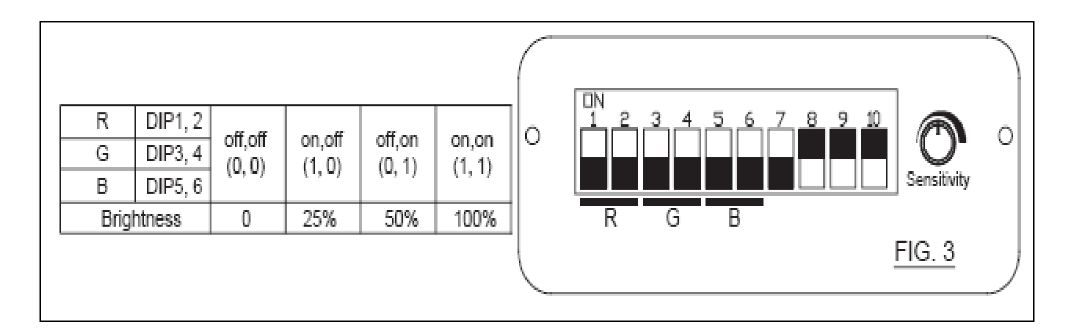
B - MODE MELANGE DE COULEUR AUTOMATIQUE

Veuillez placer les DIP SWITCH 9, 10 en ON, le DIP SWITCH 8 en OFF, l'appareil fonctionne en « mode mélange de couleur automatique ».
Vous pouvez ajuster la vitesse de mélange par l'intermédiaire des DIP SWITCH 1 à 7.



C – MODE MANUEL

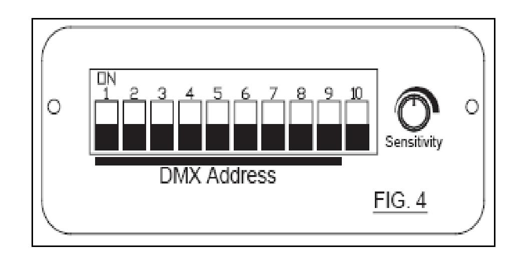
Veuillez placer les DIP SWITCH 8, 9 et 10 en ON, l'appareil fonctionne alors en « mode manuel » et vous pouvez alors ajuster la luminosité des LED par l'intermédiaire des autres DIP SWITCH : les DIP 1 et 2 contrôlent le rouge, les DIP 3 et 4 contrôlent le vert et les DIP 5 et 6 contrôlent le bleu.



R	DIP1, 2	off,off (0, 0)	on,off (1, 0)	off,on (0, 1)	on,on (1, 1)
G	DIP3, 4				
B	DIP5, 6				
Brightness		0	25%	50%	100%

2 - MODE DMX

Le mode DMX permet de relier plusieurs appareils entre eux. Pour les relier, utilisez un câble DMX XLR / XLR 3 broches.
Vous pourrez alors utiliser n'importe quel contrôleur DMX 512 standard.



Quand vous placez l'interrupteur à positions multiples (DIP SWITCH) 10 en OFF, et un ou plusieurs autres en ON (réglage d'adresse), l'appareil fonctionne alors en mode DMX. Le mode DMX a 6 canaux.

CH-6	CH-1	CH-2	CH-3	CH-4	CH-5	CH-6
MODE	R	G	B	MACRO	Vitesse/Strob	MODE
DIMMER 0~31	0 OFF	0 OFF	0 OFF	0~15 Macro OFF	0~15 OFF	DIMMER 0~31
	1~255 dimmer	1~255 dimmer	1~255 dimmer		16~255 av.strob 16 Vit. Ajust.	
Augmentation Intensité 32~ 63	0~15 OFF	0~15 OFF	0~15 OFF		0~255 VITESSE	Augmentation Intensité 32~ 63
	16~255 ON	16~255 ON	16~255 ON			
Diminution intensité 64~ 95	0~15 OFF	0~15 OFF	0~15 OFF			Diminution intensité 64~ 95
	16~255 ON	16~255 ON	16~255 ON			
Intensité augm. puis dim. 96~127	0~15 OFF	0~15 OFF	0~15 OFF			Intensité augm. puis dim. 96~127
	16~255 ON	16~255 ON	16~255 ON			
Mélange couleur Autom. 128~159	0~255 NA	0~255 NA	0~255 NA			Mélange couleur Autom. 128~159
Boucle Flash 3 couleurs 160~191						Boucle Flash 3 couleurs 160~191
Boucle Flash 7 couleurs 192~223						Boucle Flash 7 couleurs 192~223
Mode musical 224~255					0~255 NA	Mode musical 224~255
0~255 NA	0~255 NA	0~255 NA	0~255 NA	16~255 Macro ON	16~255 STROB	0~255 NA

RACCORDEMENT ELECTRIQUE

DANGER! Le raccordement électrique doit seulement être effectué par un électricien qualifié !
Afin de relier le dispositif électriquement, vous devez installer une prise de puissance. Le raccordement des câbles est comme suit :

câble	correspondance	international
Marron	Phase	L
Bleu	Neutre	N
Vert/jaune	Terre	⏚

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Alimentation : Maximum 230-240V/C.A., 50Hz
Puissance: Maximum 10W (61 LED) / 15W (151 LED)







LED PAR 36
AND
LED PAR 56
RGB DMX

User manual

GENERAL INSTRUCTIONS

Please read carefully the instruction, which includes important information about the installation, usage and maintenance.

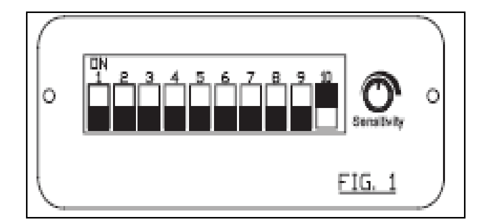
- Please keep this user guide for future consultation. If you sell the unit to another user, be sure that they also receive this instruction booklet.
- Unpack and check carefully if there is no transportation damage before using the unit.
- The unit must be installed in a location with adequate ventilation, at least 50cm from adjacent surfaces. Be sure that no ventilation slots are blocked.
- Make sure there are no flammable materials close to the unit while operating as it is fire hazard.
- Please respect the environment. Throw the carton in an appropriate place.
- In the event of serious operating problem, stop using the unit immediately. Never try to repair the unit by yourself. Repairs carried out by unskilled people can lead to damage or malfunction. Please contact the nearest authorized technical assistance center. Always use the same type spare parts.
- It's important to ground the yellow/green conductor to earth in order to avoid electric shock.
- Often disconnect the unit to ensure its maximum lifetime.
- Don't connect the device to any dimmer pack.
- Disconnect main power before servicing.
- Never open the fixture; there is no serviceable parts inside which may require a servicing.
- Do not touch any wire during operation as high voltage might be causing electric shock.
- Don't touch the housing bare-hand during its operation, and allow about 15 minutes cooling down before servicing, as the unit could be very hot.

1 – STAND ALONE MODE (Dip 10 is "ON")

The Stand Alone mode is activated automatically when the fixture is absent of DMX signal.
Please make sure the DIP 10 is turned ON before operating your device.

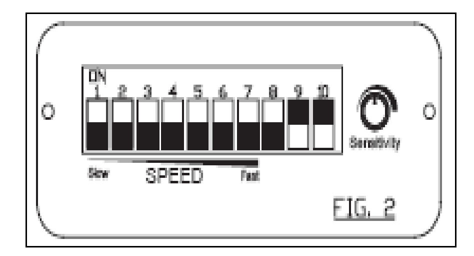
A – SOUND ACTION

Please set the DIP 10 to ON, set DIP 9 to OFF, then the unit steps into "Sound action function", and you can adjust the sensitivity via the "sensitivity" knob.



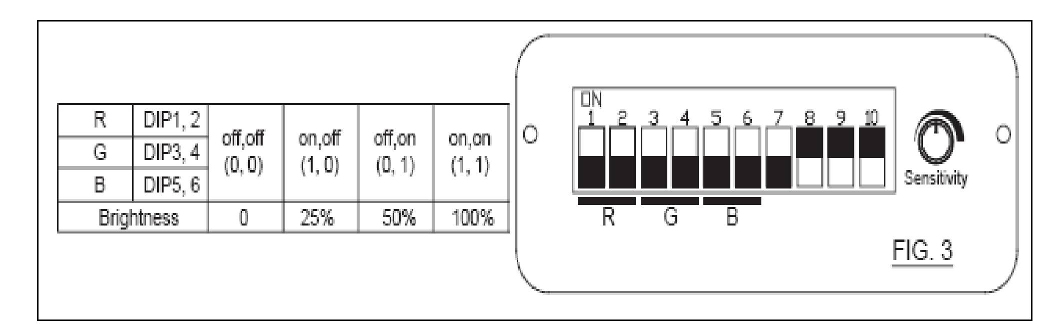
B – AUTO MIX COLOUR

Please set the DIP 9, and 10 to ON, set DIP 8 to OFF, then the unit steps into "Auto Mix Colour function". You can adjust the mixing speed via DIP 1 ~ 7.



C – MANUAL MODE

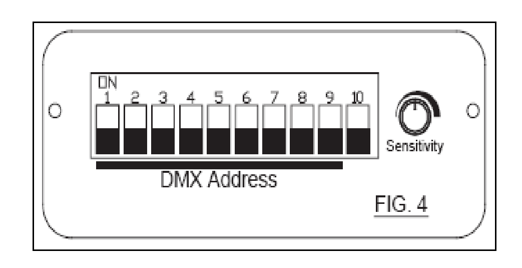
Please set the DIP 8, 9, and 10 to ON, then the unit steps into "Manual mode", and you can adjust the lightness of the LEDs via the DIP SWITCHES: DIP 1 and 2 control red, DIP 3 and 4 control Green, DIP 5 and 6 control Blue.



R	DIP1, 2	off,off (0, 0)	on,off (1, 0)	off,on (0, 1)	on,on (1, 1)
G	DIP3, 4				
B	DIP5, 6				
Brightness		0	25%	50%	100%

2 – DMX MODE

DMX mode allows you to link a serial units into a chain with DMX linking cables-stereo shielded cable with 3-pin (or 5-pin) XLR-plug and connectors. Then you can control them with a standard DMX controller.



When you set the DIP SWITCHES 10 to OFF, one or a few of the other DIP SWITCHES is(are) ON, the unit steps into DMX mode. DIPS 1 ~ 9 set the DMX addresses. DMX mode has 6 channels.

CH-6	CH-1	CH-2	CH-3	CH-4	CH-5	CH-6
MODE	R	G	B	MACRO	Speed/Strobe	MODE
Dimmer 0~31	0 OFF	0 OFF	0 OFF	0~15 Macro OFF	0~15 OFF	Dimmer 0~31
	1~255 Dimmer	1~255 Dimmer	1~255 Dimmer		16-255 STROBE with 16 adjustable speeds	
Lighteness decreasing 32~63	0~15 OFF	0~15 OFF	0~15 OFF		0~255 SPEED	Lighteness decreasing 32~63
	16~255 ON	16~255 ON	16~255 ON			
Lighteness increasing 64~95	0~15 OFF	0~15 OFF	0~15 OFF			Lighteness increasing 64~95
	16~255 ON	16~255 ON	16~255 ON			
Lighteness decreasing then increasing 96~127	0~15 OFF	0~15 OFF	0~15 OFF			Lighteness decreasing then increasing 96~127
	16~255 ON	16~255 ON	16~255 ON			
Mix color automatically 128~159	0~255 NA	0~255 NA	0~255 NA			Mix color automatically 128~159
3-Color flash in turn 160~191						3-Color flash in turn 160~191
7-Color flash in turn 192~223						7-Color flash in turn 192~223
Sound Action 224~255					0~255 NA	Sound Action 224~255
0~255 NA	0~255 NA	0~255 NA	0~255 NA	16~255 Macro ON	16~255 STROBE	0~255 NA

CONNECTION WITH THE MAINS

DANGER TO LIFE! The electric connection must only be carried out by a qualified electrician!
In order to connect the device to the mains, you have to install a power-plug. The occupation of the connection-cables is as follows:

Cable	Pin	international
Brown	Live	L
Blue	Neutral	N
Yellow / Green	Earth	⏚

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply: Max. 230-240V/AC, 50Hz
Power consumption: Max. 10W (61 pcs LEDs) / 15W (151 pcs LEDs)

